

整理番号 2020M-107

補助事業名 2020年度 公設工業試験研究所等が主体的に取り組む共同研究 補助事業

補助事業者名 (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

第4次産業革命の潮流の中でLPWA(Low Power Wide Area)とよばれる低速・低消費電力・遠距離通信の無線通信の規格化等が進められている。しかしながら、対局する超高速・低遅延・短距離な無線通信の実現は、新技術領域である。そこで本補助事業によって、ミリ波無線機プラットフォームの研究を通してミリ波帯の参入障壁の解消を目的とし、当研究所の主要業務である技術相談・依頼試験等の事業基盤の強化及び新事業展開へ寄与する。

(2) 実施内容

① コロナ禍により実施が困難な業況

コロナの解消後に速やかに各方面に周知するとともに、コロナ禍の影響を多大に受けた株式会社ギガファームの事業状況を鑑みて、株式会社ギガファームからも周知して頂くように働きかけたい。

② 技術教育・開発支援

本技術がミリ波帯まで有効であることが検証できた。この成果を技術教育等を通して広く周知できるように活動していけるように検討したい。

2 予想される事業実施効果

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

ソフトウェア無線・ソフトウェアアンテナの開発環境
ソフトウェア無線・ソフトウェアアンテナの検証方法
伝送実験のPR動画

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

・特になし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所
(カナガワケンリツサンギョウギジュツソウゴウケンキュウシヨ)

住 所 : 〒243-0435
神奈川県海老名市下今泉705-1

代 表 者 : 理事長 鈴木 邦雄 (スズキ クニオ)

担当部署 : 電子技術部 (デンシギジュツブ)

担当者名 : 鶴田 誠 (ツルタ マコト)

電話番号 : 046-236-1500

F A X : 046-236-1525

E-mail : tsuruta@kistec.jp

U R L : <https://www.kistec.jp/>